

L. 48 (sped. in abb. post.) - Ed. Italia
c.p. 2/28710: anno L. 10.000, sem. 5200;
trin. 2750 - Estero (arab. post. r.d.):
anno L. 18.000, semest. 9200, trin. 4750
Redazione, Amministrazione, Tipografia:
Torino, via Roma 60, tel. 49-945 (15 linee)

LA STAMPA

Giovedì 21 Giugno 1962

Inserzioni: PUBBLICITÀ STAMPA 1962
Torino, via Roma 60, tel. 49-945 (15 linee)
Milano, via Borgogna 2, telefono 730-131
Roma, largo N. Spinelli 5, telefono 886-477
Il giornale si riserva la parola caso il
diritto di rifiutare qualsiasi inserzione

Approvato dal governo, sarà discusso entro il 15 agosto dal Parlamento

Ecco le norme del disegno di legge per nazionalizzare le aziende elettriche

Si costituisce un ente autonomo, sottoposto alla vigilanza governativa, con l'obbligo di presentare ogni anno il bilancio alle Camere - Le società espropriate non saranno sciolte: riceveranno un indennizzo con l'interesse del 5,50% a partire dal 1° gennaio di quest'anno - Il pagamento sarà effettuato in venti semestralità a cominciare dal 31 gennaio 1963 - L'importo viene stabilito sulla media delle azioni quotate in Borsa nel triennio 1959-61 - Le società potranno iniziare con i crediti acquisiti nuove attività, se riconosciute utili - Agli azionisti è riservata questa alternativa: vendere le azioni o tenere le azioni garantite dal credito statale e dall'attività delle imprese - Per sommare i titoli ex elettrici il nuovo Ente nei primi sei mesi di vita è autorizzato ad acquistare azioni al prezzo di mercato (se inferiore al limite fissato dalla legge) e dare in cambio obbligazioni

Un prudente dirigismo

Attorno alla nazionalizzazione dell'industria elettrica si discute da mesi. Tutto quanto si poteva dire, è stato detto. E la discussione non ha fatto un sostanziale passo innanzi, se non quando si ammise che quell'innovazione era giustificata da motivi politici, che sfuggono a chi si occupa di cose economiche. Poi, che quel certo provvedimento avrebbe avuto una lunga serie di ripercussioni sull'economia italiana.

Abbandonando così l'infatuato motto «La nazionalizzazione non costa un soldo», quale poteva essere il compito degli esperti d'economia, convocati per collaborare al disegno del nuovo progetto, in questi giorni presentati alle Camere? Ad evidenza, quello di rendere meno gravi le ripercussioni di questa innovazione sull'andamento economico.

Ora, i frutti di questo lavoro, indubbiamente non agevole, si possono intravedere nelle norme del nuovo provvedimento di legge. E più appariranno quando sarà stata pubblicata la relazione che l'accompagna. Passiamo comunque in rassegna queste particolarità.

Va notato, in primo luogo, la sforzo per circoscrivere il campo investito dalla nazionalizzazione. Non furono soltanto escluse dal provvedimento le imprese autoproduttrici; ma altresì le piccole imprese; ed in più si contemplò una disciplina particolare per le aziende municipalizzate, le quali potranno scegliere se fondersi con il nuovo ente per l'energia, oppure continuare nelle loro gestioni attuali, come concessionarie. Temori di pluridecennale esperienza sono così conservati; e si giunge in più ad individuare una strada che potrebbe essere percorsa anche da altri enti: ad esempio dalla valorosa S.i.p. o pure dalla S.m.e. Spetterà ai parlamentari valutare oggi le diverse possibilità cancellando l'antinomia che si riscontra allorché lo Stato, avendo che fare con aziende a pubblico controllo (e potendo se mai accrescere la misura di quel pubblico controllo), non ne ha accento.

In secondo luogo, il nuovo Ente per l'Energia Elettrica svolge bensì tutte le funzioni inerenti alla produzione, al trasporto, alla distribuzione dell'energia elettrica in territorio nazionale; ma per legge non può promuovere la costituzione di società, né assumere partecipazioni in esse. La più dovrà esercitare i complessi suoi compiti, con criteri di economicità. Ad evidenza, si è così cercato di attenuare due diverse serie di apprensioni: quella di chi paventa che il nuovo ente possa condurre ad un dilagante intervento produttivo italiano e quella di chi, forse non infondatamente, considera il nuovo ente come possibile origine di sprechi, di dilapidazioni; insomma, di nuove passività per il bilancio dello Stato.

E veniamo al *punctum dolens*: la sorte delle attuali società elettriche, specie private. I loro impianti, lo sappiamo, sono in blocco acquistati dallo Stato. Negli azionisti di queste società si trovano dunque che inevitabilmente i gruppi sociali che oggi sono più

1959-1961. In questo modo, si ottiene come risultato un prezzo medio, per ogni azione elettrica, che è alquanto superiore ai corsi attuali (più o meno del 20 per cento circa).

Infine, si ammette pure la possibilità che il nuovo ente acquisti le azioni di sua competenza, in Borsa, al corso massimo calcolato in base agli indennizzi. Ogni azionista di azienda elettrica, pertanto, il quale non voglia continuare nei suoi investimenti in impieghi privati ad indirizzo mutato, potrà sempre cadere i suoi titoli liberamente sul mercato. Il nuovo disegno di legge assicura che verrà organizzata ufficialmente una difesa per i corsi di quei titoli.

Come si vede, in questo modo, si cercarono di evitare sacrifici troppo pronunciati per gli azionisti e, d'altro lato, di eliminare l'attuale emissione massiccia di obbligazioni sul mercato italiano.

Un ultimo apporto hanno certamente arrecato, gli esperti di economia, a questo provvedimento. Lo si ritrova dove si prepongono

varie misure per anticipare alle società elettriche il rimborso dei loro crediti verso lo Stato, al fine di permettere poi alle stesse (mutato lo scopo sociale) di orientare i loro impieghi in una certa direzione, settoriale o regionale, d'interesse collettivo.

Infatti, comincia a manifestarsi, nel nuovo disegno di legge, la possibilità di una «strumentazione» di quel programma economico che costituisce uno dei fini principali di questo governo; ed una nuova arma è forse data, per la tutela della moneta, al nostro istituto di emissione.

Ma avremo certo modo di discorrere di ciò in futuro. Oggi solo un nuovo «progetto di legge» è presentato alle Camere. Ciascun parlamentare, anzi ciascun cittadino, può così giudicare fino a qual punto gli uomini politici abbiano interpretato i suoi desideri; ed in qual grado le promesse si manifestino nella realtà corrente. Ed ognuno potrà onestamente contribuire a migliorare, secondo il suo giudizio, la soluzione adottata.

Ferdinando di Fenizio



I deputati democristiani Franceschini (a sin.) e Migliori con i giornalisti (Telef.)

La sorte delle società, degli azionisti e dei dipendenti

Le aziende autoproduttrici non saranno nazionalizzate - Per le altre la valutazione del capitale risulterà del 20-25 per cento più alta delle quotazioni registrate in Borsa in questi giorni - Garantita per funzionari, impiegati e operai la continuazione degli attuali rapporti di lavoro

(Nostro servizio particolare)

Roma, 20 giugno. Il provvedimento per la nazionalizzazione dell'energia elettrica, approvato lunedì dal Consiglio dei ministri e reso pubblico oggi nel testo integrale, contiene norme assai diverse da quelle generalmente previste.

Si parlava di scioglimento di tutte le società elettrocommerciali ed invece queste continueranno a esistere, se così vorranno gli azionisti, sia pure con alcuni sociali del tutto diversi.

Si pensava a una conversione forzosa delle azioni elettriche in obbligazioni del nuovo ente nazionalizzato; ed invece il pagamento dell'indennizzo avrà luogo in contanti in venti rate semestrali e uguali, a far tempo dal 1° luglio 1963.

Si pensava che destinatari del rimborso da parte dell'ente per l'energia elettrica (la Ene) sarebbero stati i singoli azionisti e invece — come ha fatto osservare alla Camera il ministro del Tesoro, Francesco De Martino — il rimborso sarà dato in blocco ai soci della società elettrica, che è stata una pubblica società di diritto.

Infatti in base all'art. 5 del disegno di legge l'ente nazionalizzato potrà acquistare nel mercato titoli successivamente entrati in vigore della legge, o alla costituzione della società ad un prezzo non superiore al prezzo che serve di base all'indennizzo. Questa norma vuole essere una garanzia di sicurezza a favore dell'azionista nell'ipotesi che i titoli sul mercato cadano al di sotto del valore dell'indennizzo. In teoria ciò non dovrebbe accadere perché, una volta noto il prezzo di rimborso, le quotazioni delle azioni ex-elettriche dovrebbero assestarsi sui livelli abbastanza vicini a tale prezzo.

Per la legge vale la pena di osservare che i corsi attuali dei titoli elettrici sono in media del 20-25% inferiori ai livelli ai quali avrà luogo il rimborso. Ma in pratica bisogna essere pronti a fronteggiare anche l'ipotesi di una anomala caduta delle quotazioni borsistiche. Con la facoltà data all'ente di acquistare direttamente nel mercato periodico dell'avviamento, si si propone di venire in aiuto a coloro che vogliono vendere e che non riuscissero a trovare immediatamente un compratore ad un prezzo corrispondente all'indennizzo.

Prima di passare all'attuazione analitica degli articoli fondamentali del provvedimento, giova dire qualcosa anche dei dipendenti delle società elettriche. L'articolo 10 afferma senz'altro che tutto il personale delle

società assorbite dall'Ene, in servizio al 1° gennaio '63, e conservi il rapporto di lavoro secondo la disciplina in atto. Sebbene l'Ene sia un ente di diritto pubblico, i suoi dipendenti non saranno quindi assimilati né agli statali né ai parastatali, ma continueranno a godere di un trattamento economico e giuridico disciplinato dal diritto privato. E' questo un chiarimento importante che può dissipare molte e diffuse preoccupazioni.

Vediamo ora come si articola il provvedimento. Si compone di diciotto articoli e all'art. 3 prevede la delega al governo per l'emanazione, entro sei mesi dall'entrata in vigore della legge, di uno o più decreti legislativi di legge ordinaria recanti norme rela-

tive all'organizzazione e alle funzioni dell'Ene, al trasferimento della proprietà delle aziende elettriche e a quanto altro previsto nel suo testo.

All'Ene viene riservato (art. 1) l'esercizio della produzione, trasporto, trasformazione e distribuzione dell'energia in tutto il territorio nazionale e a qualsiasi fonte prodotta. Passeranno perciò sotto il suo controllo le centrali idroelettriche e termiche nonché quelle nucleari in avanzata fase di costruzione (dell'Eni e della Senn alle foci del Garigliano e della Senna a Trino Vercellese).

Nel dichiarato proposito di evitare proliferazioni e accanimenti caratteristici di altri enti pubblici, l'Ene non potrà promuovere la costituzione di società né assumere partecipazioni in altre imprese.

L'ente potrà invece, a suo discrezione, assumere partecipazioni in altre imprese, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lietto da enti pubblici, come le ferrovie, o da aziende municipali o regionali. Sono esclusi gli impianti degli autoproduttori purché il fabbisogno delle imprese, o delle loro associazioni, superi il settanta per cento dell'energia prodotta secondo la media del triennio '59-'61. Sono pure escluse dalla nazionalizzazione le imprese che, nel biennio '59-'60, non abbiano prodotto e immesso in rete più di 10 milioni di kWh all'anno.

Il sistema adottato per il calcolo degli indennizzi è illustrato dall'art. 6. Si farà riferimento per le società con azioni quotate in Borsa alla media dei prezzi di compensazione durante il triennio 1959-61, rilevati a Milano o nella Borsa più vicina alla sede sociale. Per le altre società, si valerà dei valori iscritti nel bi-

lancio al 31 dicembre 1960, opportunamente maggiorati. Del pagamento degli indennizzi, regolato dall'art. 7, già si è detto qualcosa all'inizio. Vale ora la pena di aggiungere che, con le somme rimborsate dall'Ene, le vecchie società elettriche potranno iniziare nuove attività. Non è detto che debbano aspettare tutti i dieci anni per disporre liberamente di tali somme; e infatti è previsto che possano scontare con anticipo la semestralità loro spettante presso il sistema bancario, ma a patto che si tratti di reinvestimenti giudicati dal Comitato del credito di notevole interesse per l'economia del Paese.

Ad esempio, è facile prevedere che l'Eni si vada a procurare somme derivanti dagli indennizzi degli impianti del gruppo Eni-Elettrica, per finanziare alcuni dei piani in via di esecuzione nel Mezzogiorno (autostrade, ecc.) evitando così di ricorrere al mercato obbligazionario.

Per favorire le società elettriche espropriate il disegno di legge prevede varie agevolazioni tributarie (art. 9). Anche l'Ene gode di un trattamento fiscale di favore (articolo 10) dovendo sottrarre al pagamento di un contributo unico annuo di una lira, per kWh prodotto (art. 11). Le obbligazioni dell'Ene fruiranno inoltre della garanzia statale (art. 12).

In deroga alle norme vigenti, l'art. 13 stabilisce che il venir meno dello scopo sociale (nel caso particolare l'esercizio di attività economica alla produzione e distribuzione di energia elettrica) non comporta lo scioglimento automatico delle società espropriate. La nullità degli atti compiuti dopo il 31 dicembre 1961, che abbiano modificato la costituzione patrimoniale della impresa o la loro efficienza produttiva, è sancita dall'art. 14.

Con l'art. 15 si stabilisce la responsabilità degli amministratori verso l'Ene per la conservazione e la manutenzione degli impianti, nonché per la buona gestione delle imprese. Il successivo art. 16 riguarda la situazione del personale dopo il passaggio all'ente, come si è già avuto occasione di precisare.

L'art. 17 prevede la possibilità di un consorzio delle imprese del settore energia con i fini di utilità generale e di pubblicazione del relativo decreto. L'ultimo articolo (art. 18) prevede l'entrata in vigore della legge con la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale.

Arturo Barone

Una nota della Confindustria sul provvedimento governativo

Roma, 20 giugno. Una nota della Confindustria, a proposito del provvedimento approvato dal Consiglio dei ministri relativo alla nazionalizzazione dell'industria elettrica, rileva che l'affermazione contenuta nel testo del comunicato del Consiglio dei ministri, secondo la quale il provvedimento verrebbe giustificato dalla «situazione di crisi economica generale», è costituzionalmente errata.

L'art. 43 della Costituzione dice infatti: «prospice la politica economica e sociale del Paese — che la legge può trasferire originariamente o trasferire allo Stato determinate imprese o categorie di imprese che si riferiscono a servizi pubblici essenziali o a fonti di energia o a situazioni di monopolio ed abbiano carattere di preminente interesse generale». L'art. 43 va considerato in relazione all'art. 41 che afferma che l'iniziativa economica privata è libera, e all'art. 42 che stabilisce che la proprietà privata è riconosciuta e garantita dalla legge, aggiornando che può essere espropriata per motivi di interesse generale.

La Corte Costituzionale ha affermato che questi «fini» e questi «motivi» devono essere ben chiari e specificamente indicati. La discrezionalità del legislatore non può essere esecutiva, della pubblica amministrazione ha, al riguardo, limiti ben precisi e tassativi; senza questa indicazione, i provvedimenti di espropriazione o di trasferimento allo Stato devono ritenersi violati di anticonstituzionalità.

La nota osserva che il provvedimento stesso non evita, nella vita economica del Paese in quanto pone in mano allo Stato uno strumento per indurre sulla produzione economica secondo concetti, criteri e metodi extra-economici. Il provvedimento, inoltre, non costituisce attuazione di una politica economica, ma è una eccezione all'intervento dello Stato.

Dopo aver rilevato che la nazionalizzazione della proprietà privata è chiara ed esplicita, la nota rileva che la grave svolta impressa all'economia del Paese non ha contropartite di alcun genere su quelle, sempre operanti, in campo politico, contrappartite che non possono identificarsi con i fini di utilità generale.

La nota conclude osservando che il governo non ha ritenuto opportuno sentire gli ambienti industriali e quelli più direttamente competenti prima di predisporre il provvedimento. «E' un fatto grave — si dice — e senza precedenti».

Agitata riunione della direzione d.e.

Bettiol, Franceschini e Migliori rifiutano di continuare le discussioni - I Coltivatori diretti approvano invece l'iniziativa del governo nel settore della elettricità - Si prevedono sedute molto tese alla Camera

(Dal nostro corrispondente)

Roma, 20 giugno. E' un provvedimento che a min pare, e si ha detto questa sera, che il ministro del Tesoro, Roberto Tremolieri, ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Infatti, al termine delle relazioni introduttive, tenute rispettivamente dall'on. Moro e dall'on. Bettiol, si è aperta la discussione. Il primo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Infatti, al termine delle relazioni introduttive, tenute rispettivamente dall'on. Moro e dall'on. Bettiol, si è aperta la discussione. Il primo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Infatti, al termine delle relazioni introduttive, tenute rispettivamente dall'on. Moro e dall'on. Bettiol, si è aperta la discussione. Il primo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Il secondo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Infatti, al termine delle relazioni introduttive, tenute rispettivamente dall'on. Moro e dall'on. Bettiol, si è aperta la discussione. Il primo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Infatti, al termine delle relazioni introduttive, tenute rispettivamente dall'on. Moro e dall'on. Bettiol, si è aperta la discussione. Il primo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Infatti, al termine delle relazioni introduttive, tenute rispettivamente dall'on. Moro e dall'on. Bettiol, si è aperta la discussione. Il primo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Il terzo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Infatti, al termine delle relazioni introduttive, tenute rispettivamente dall'on. Moro e dall'on. Bettiol, si è aperta la discussione. Il primo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Infatti, al termine delle relazioni introduttive, tenute rispettivamente dall'on. Moro e dall'on. Bettiol, si è aperta la discussione. Il primo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Infatti, al termine delle relazioni introduttive, tenute rispettivamente dall'on. Moro e dall'on. Bettiol, si è aperta la discussione. Il primo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Il quarto gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Infatti, al termine delle relazioni introduttive, tenute rispettivamente dall'on. Moro e dall'on. Bettiol, si è aperta la discussione. Il primo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Infatti, al termine delle relazioni introduttive, tenute rispettivamente dall'on. Moro e dall'on. Bettiol, si è aperta la discussione. Il primo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

Infatti, al termine delle relazioni introduttive, tenute rispettivamente dall'on. Moro e dall'on. Bettiol, si è aperta la discussione. Il primo gruppo di lavoro, quello dei coltivatori diretti, ha approvato il progetto di legge, con alcune modifiche, e ha deciso di presentare al Consiglio dei ministri, il giorno 21, un progetto di legge che, in sostanza, approva il corso di attuazione del piano di nazionalizzazione dell'energia elettrica, presentato dal governo il 15 giugno.

L'andamento dello sciopero di 24 ore negli stabilimenti metalmeccanici

Scioperi e prezzi

Percentuali di assenti

Il Sindaco esamina con la maggioranza il problema dell'edilizia e degli affitti

Il sindaco riceve **BRANDANI** i rap- mente, solleciteremo anche dallo sollecitano un convegno di a

Come può realizzarsi questo intervento? «Ci sono diverse vie: potentissimo il ruolo del Turismo, che coopererà all'edilizia costruttiva di nuovi alloggi. Mi pare che allo stato dei fatti la soluzione migliore sia quest'ultima. Ho già dichiarato che intendiamo destinare 3 miliardi all'edilizia popolare. Dinanzi all'urgenza del problema, attiviamo che possiamo elevare ancora questa cifra, leggendo da noi, in materia, i nostri periti e architetti. E ci aiutino i e urbanisti. Acquistare terreni e costruirne subito al comune vantaggio di tutti. Naturale

gli attivisti sindacali hanno fatto largo uso del sistema del «picchellaggio». In molti casi è giunti alla violenza: hanno ucciso o ferito gravemente persone innocue, hanno ucciso o ferito gravemente persone innocue, hanno ucciso o ferito gravemente persone innocue.

I vigili del fuoco con due som-

del fiume prospiciente il punto dove la giovane era stata vista piangere. Ma fino a ieri sera il corpo non è stato trovato. Nella borsetta della Tranchesi sono state rinvenute 7 mila lire, la paga settimanale che aveva ricevuto sa-

**comparsa
ti nel Po?**

topia che si era fatta sulla salma, permetterà almeno di chiarire il motivo della morte. E' un giovane di 16 anni, Luciano Principe, nativo di Chieri e abitante a Torino in via Cimmarosa 30. Era alle dipendenze della «Officine pie-montesi» dei fratelli Pozzo che da una ventina di giorni lo avevano trasferito nella nuova sede di via Brofferio 1. Terzi un tecnico, venuto da Genova, aveva apportato delle modifiche alle apparecchiature di una lagliatrice di **ELBA** per mutare la lavorazione.

A un certo momento il Prin-

Chirurgo dimentica una garza nel corpo della donna operata

Specchi

L'assurdo caso del
Otto d'Absburgo
La carne d'asino s

chio dei

— Migliaia di persone hanno preso parte ieri pomeriggio alla Processione della Consolata che muovendo dai Santuari si è svolta per via Garibaldi, via Milanese, passando dinanzi al Municipio, via Giulini. Vi sono intervenuti il Cardinale Fossati con nove Vescovi; l'assessore alle finanze rag. Arnaudd rappresentava il sindaco, assente da Torino.

L'assurdo caso dell'ospedale di Cuneo - Una lettera di Otto d'Absburgo (non pensa a tornare imperatore o re) La carne d'asino serve a fabbricare degli ottimi salami

Libro aggredito

danza con un rappresentante del giornale. Mi permetto rilevare che l'articolo dà un'impressione inesatta della conversazione con il giornalista; cosa che potrebbe avere effetti ne-

gi prodotta costa all'agricoltore ha detto l'assessore ing. Luda - dalle 65 alle 80 lire al capo. Oggi i raccoglitori lo pagano 37 al loro utile 4 di 7 lire, 15 quello della Centrale e 11 dei latini).

del fiume prospiciente il punto dove la giovane era stata vista piangere. Ma fino a ieri sera il corpo non è stato trovato. Nella borsetta della Tranchesi sono state rinvenute 7 mila lire, la paga settimanale che aveva ricevuto sa-

Donna in aff

tesa d'un bim

Libro aggredito

danza con un rappresentante del giornale. Mi permetto rilevare che l'articolo dà un'impressione inesatta della conversazione con il giornalista; cosa che potrebbe avere effetti ne-

gi prodotta costa all'agricoltore ha detto l'assessore ing. Luda - dalle 65 alle 80 lire al capo. Oggi i raccoglitori lo pagano 37 al loro utile 4 di 7 lire, 15 quello della Centrale e 11 dei latini).

campo, anche in un caso: fu
saccheggiato e tratto in salvo dallo
stesso Giovanni Ferrero e, come
ringraziamento, lo minacciò con
un coltello a serramanico.

«Mi lasci scendere? Poi grida, si aggrappa al volante. Verso la Catania, l'auto è costretta a fermarsi. La strada è deserta. Il

— Migliorano al Maria Adejan
de le condizioni di Giuseppin
Rolta, la donna accoltellata dome
nica sul portone di casa dal ma

Commissariato borgo Dora e ha accompagnato il figlio all'Astanteria Martini dove è stato medicato e giudicato guaribile ■ 15 giorni.

"meat-market" (confessioni in callophani)? Non si abbia timore di impressionarci! In qualche è moto (oltre a tutto il re-

Cell. 11 (355-786), Elefantaria: via
Duchessa Jolanda 12 (312-707):
Casa Eman. Filiberto 10 (355-273):
S. Anselmo 3; v. Cesare III
(355-008).

100

CRONACHE DELLA SCIENZA

Ottenere un massimo di sicurezza Segnali ferroviari e arresti "automatici,"

Per rendere quasi impossibile i sinistri occorre affiancare all'azione umana un meccanismo che agisca da solo - Gli impianti di nuovo tipo sono già realizzati in Germania

Sulla scorta delle indicazioni di un tecnico sperimentato, vorremmo dare un breve ragguaglio di alcuni mezzi di sicurezza automatici, proposti e usati nelle ferrovie.

Le ricorrenti sciagure, che tendono a sottrarre alla ferrovia la meritata fama del mezzo di trasporto terrestre più sicuro, sono imputabili « anche » alle aumentate velocità dei convogli e alla loro maggior frequenza sulle linee. Si impone perciò — oltre che un miglioramento del materiale — un progresso nel segnalamento che si accompagni con le accresciute velocità e frequenze.

I treni, a differenza degli automobili, non procedono a « vista »; cioè non regolano la marcia secondo il giudizio che il conducente si fa della strada e degli eventuali ostacoli su di essa. L'ordine di rallentare o di fermarsi viene preannunciato al macchinista (in causa soprattutto della grande distanza di frenatura) per mezzo di segnali: luce rossa, fermarsi; luce gialla, procedere con precauzione. Ad evitare che cattiva visibilità, disattenzione, errore possano essere cagione di inosservanza di questi ordini, si richiama da noi che gli uomini in macchina siano sempre due; ma anche questa precauzione (esperienza

L'insegnamento della fisica nelle scuole non deve essere abbinato alla matematica

Alle lezioni induttive, accompagnate da opportuni « esperimenti », si è sostituito il metodo deduttivo, a domande e risposte - Una riforma appare indispensabile. Un disegno di legge in questo senso si trova già da tempo davanti al Parlamento

Non sono molti coloro che, nel passato scolastico, possono ricordare gli « esperimenti » di fisica o di chimica (erano vivi e interessanti, anche quando fallivano). In

trope scuole, la consuetudine di insegnare la fisica, al momento didatticamente giusto, o si scomparsa o si riduce alla ripetizione, in rare occasioni, di frusti giochetti.

Da quando la riforma Gentile del 1923 abbinò la matematica con la fisica nella scuola secondaria, il gusto, l'arte, della dimostrazione sperimentale sono decaduti. Si è quasi dimenticato che la fisica è anzitutto descrizione e interpretazione del fenomeno naturale, o direttamente osservabile o approssimativamente predittibile. Al metodo induttivo, accompagnato dagli indispensabili richiami storici, si è sostituito quello deduttivo, il tipo matematico, o addirittura

a domande e risposte al maestro, nel quale gli scolari trovano, bell'e pronti, quanto basta per cavarsela.

Se all'origine di questo decadimento sta l'abbinamento della matematica con la fisica, e, più in generale, la mortificazione degli insegnamenti scientifici nella scuola secondaria tradizionale, non si possono trascurare altre cause: come la « laurea mista » in matematica e fisica (intuita da un fisico, il Corbino, ministro nel 1921 della Pubblica Istruzione), la laurea che ebbe, sempre il suo baricentro nella matematica; la scarsità di personale docente e assistente, il mezzo a di tempo della facoltà universitaria, la categoria, affermazione (pure di ispirazione gentiliana), che basta sapere per « sapere anche insegnare »; il declino dei gabinetti scolastici esistenti, per mancanza di professori preparati e disposti a spendervi tempo e

passione. Infine l'accettata destinazione, in molte scuole vecchie o nuove, dei gabinetti scientifici ad aule di normale insegnamento.

L'indice più vistoso della svalutazione dei due insegnamenti scientifici fondamentali, fu il voto unico di « matematica e fisica » negli scritti finali ad esami di Stato: questa fusione durò dal 1924 al 1947. A dire vero, non mancarono anche allora denunce risolte dal danno recati da quella ostinazione « filosofica »: solo da pochi anni però si è cominciato a portare qualche rimedio.

Andiamo, accogliendo il voto della Società Italiana di Fisica, abolita la laurea mista, si sono creati tre nuovi indirizzi per la laurea in fisica: generale, scientifico (per coloro che vogliono dedicarsi alla ricerca pura) e didattico (per la formazione di insegnanti nella scuola secondaria).

La distinzione potrebbe dare ottimi risultati se non si fosse manifestata, in questi anni, una richiesta intensa di fisica da parte dell'industria, richiesta che esercita una pressione a danno della scuola.

Nel maggio 1962, l'Accademia dei Lincei ha promosso un importante convegno su « Insegnamenti scientifici ed umanistici, nella funzione formativa della scuola secondaria ». Ecco alcune idee che ne sono emerse: condanna degli « abbinamenti » della matematica con la fisica, della scienza naturale e biologica con la chimica; richiesta dell'istituzione di un vero e proprio corso di fisica moderna, o addirittura del ripristino della Fisico-Matematica degli Istituti Tecnici (soppressa dalla riforma del 1923); necessità che la facoltà universitaria abiliti all'insegnamento anche compiti di magistero; necessità di assicurare condizioni economiche adeguate agli insegnanti.

Intanto un disegno di legge che reca modificazioni all'ordinamento del Liceo si trova da tempo davanti al Parlamento. Esso prevede, fra l'altro, la separazione della matematica dalla fisica (per ora nei soli Istituti Tecnici); l'istituzione di esercitazioni pratiche di fisica, da far compiere in ore di scuola agli scolari. Una circolare ministeriale del dicembre 1960 descrive l'arredamento e la dotazione di apparecchi che dovrebbero trovarsi nei gabinetti di fisica delle scuole dei vari tipi; e sono stati assegnati fondi a tale scopo.

Qualche cosa è anche stata fatta per il perfezionamento dei docenti del liceo. Fino al 1955, studiosi eminenti e funzionari ministeriali, osservando il ricco materiale raccolto dal Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica di Milano, furono indotti a invitare gruppi di professori a seguire brevi corsi di aggiornamento presso lo stesso Museo; assistendo all'esecuzione di esperimenti da parte del personale del Museo; e facendosi aiutare con le loro mani, su apparecchi solitamente impiegati nell'insegnamento secondario, con l'aggiunta di conferenze scientifiche a livello universitario, discussioni didattiche, proiezioni e sussidi audiovisivi, visite culturali.

L'iniziativa, accolta con favore e ripetuta ogni anno, si è sviluppata, cosicché oggi molte centinaia di professori hanno seguito quei corsi e ne portano nelle scuole, di ogni provincia, i risultati. Iniziative analoghe sono allo studio o in attuazione in altre città. Ciò non basta naturalmente a rimediare ad anni di incuria; ma intanto i docenti di fisica hanno appreso come organizzare i loro gabinetti; essi quali criteri scegliere e assegnare nel tempo gli acquisti; e, in ogni caso, hanno toccato con mano che, accanto agli apparecchi ed esperimenti tradizionali (come quelli descritti dall'Abate Nollet; per citare un celeberrimo testo del secolo XVIII: il Nollet era precettore del Delfino di Francia), ripetuti e copiati da un libro all'altro; ve ne sono anche di nuovi, attinenti alla fisica moderna.

prof. Giulio Lenzi
Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica - Milano

Le « mosche volanti » davanti agli occhi

La circostanza che un chirurgo (F. Levantini) abbia avuto da operare un fisico (H.E. White) per una infermità degli occhi, ha peraltro contribuito ad accrescere la notorietà delle « mosche volanti », di quelle piccole macchie, o di quei filini, circolanti da alcuni, che attraversano il campo della visione.

Un'esperienza che tutti noi abbiamo fatta, e che chiunque può ripetere, è che guardando un campo luminoso e lontano: il cielo per esempio. Qualche volta però ci capita di vedere queste macchie — anche quando non le si cerca. Il nome di mosche volanti deriva dalla circostanza (in alcuni casi) che esse sono dovute a cellule rosse del sangue presenti nell'umor vitreo delocchio, che producono, per effetto della luce, anelli di diffrazione sulla retina. Col tempo, queste cellule producono i puntini; catene di cellule, i filamenti.

Insegna non basta. Si sono studiati perciò, e sono stati applicati, dispositivi automatici di arresto. Uno di essi è il fraint-stop: è una leva applicata al binario, pregevole il segnale; essa, a luce verde, si trova sotto la rotella, a luce rossa, sopra. Se il locomotore oltrepassa il segnale a luce rossa, la levetta agisce meccanicamente su una valvola sgorgeante dal locomotore stesso e provoca la frenatura immediata. Questo tipo di arresto, semplice e sicuro (la sua presenza avrebbe impedito il disastro di Voghera), funziona nella metropolitana di Roma. Naturalmente, è un dispositivo di emergenza: se entra in azione, il macchinista deve rispondere della mancata attenzione.

Un altro dispositivo, idoneo ad accrescere la sicurezza è il segnalamento in macchina. Nel locomotore, gli occhi del macchinista, a tre luci (rosso, giallo, verde), che ripete il segnale in prossimità del quale il treno si trova. Ciò è ottenuto per mezzo di un collegamento elettromagnetico fra il segnale fisso e il locomotore, collegamento che al suo stato attraverso il binario. Così il macchinista può vedere il rosso, anche se fuori c'è nebbia. In caso di guasto della apparecchiatura (cioè può sempre accadere), il segnale si porta da sé sul rosso.

Questo sistema può essere perfezionato con un automatismo che agisce sul

treno, provocandone il rallentamento o l'arresto, qualora il macchinista non abbia operato agli ordini dei segnali. Un ingegnoso gioco di elettromagnetismi, disposti sulla linea e sul locomotore, fa rallentare il treno dopo il segnale giallo, lo ferma dopo uno rosso. Così il treno viene mantenuto entro i limiti di velocità consentiti, in modo indipendente dall'intervento del macchinista, il che non esime peraltro questo dal fare il suo dovere. Infatti l'azione frenante automatica entra in funzione con un breve ritardo e solo se il macchinista non ha provveduto in tempo; e, per evitare che il macchinista, a-

dando nel controllo automatico, trascuri la sorveglianza, egli è tenuto a premere un « tasto di attenzione » ogni volta che scorge un segnale o giallo o rosso; lo inosservanza sono registrate e quelle non giustificate sono punite. Di questo tipo d'impianti, di alto grado di sicurezza, sono dotati in Germania circa 7.000 chilometri di linea a 1.600 locomotive.

Insomma, l'accoppiamento dell'azione umana con l'azione meccanica sarebbe idoneo, secondo esperienze già collaudate, a rendere quasi impossibili i sinistri causati da mancato rispetto dei segnali.

Didimo

Gli astri, bombe all'idrogeno che vivono milioni di anni

Una nuova stella «piccola come la Luna» scoperta dagli astronomi di M. Palomar

Sembra trattarsi d'una «nana bianca»: relitto d'una gigantesca esplosione, avvenuta nel passato - Quelle che ci appaiono come minutissime luci nel cielo sono in realtà mondi sterminati, masse incandescenti di gas a temperature di milioni di gradi

Una notizia di giorni fa annunciava la scoperta, dall'Osservatorio di Monte Palomar, di una stella piccola come la Luna. Sarà opportuno attendere altre precisazioni, ma essa promette d'essere importante. Da qualche decina d'anni, gli astronomi parlano di stelle giganti e nane; e tentano di chiarire come avvenga l'evoluzione delle stelle in generale.

Easi riteniamo che una stella si formi per condensazione di nubi di gas, e comincii a dar luce quando la massa (che raccogliendosi si riscalda) raggiunge una temperatura superficiale sui 1500 gradi. In questo momento, la stella, appena formata, entra in una lunga fase di contrazione, determinata dall'attrazione reciproca fra le sue particelle; e sempre più aumenta di temperatura fino a raggiungere, in superficie, le decine di migliaia di gradi (all'interno i milioni). Durante questo primo periodo, le dimensioni, pur riducendosi, rimangono enormi; e perciò la stella viene classificata fra le « giganti »: il suo colore passa dal rosso, al giallo, al bianco-azzurro, proprio come succede per un ferro via via scaldato in una fornace.

Quando la temperatura tocca i valori più elevati, si innescano reazioni termonucleari, del genere di quelle delle bombe a idrogeno (o a uranio), che producono calore, proprio da considerazioni astrofisiche; e la stella incomincia a dilatare la materia sua propria, impiegandola come combustibile. Dapprima l'idrogeno si trasforma in elio, poi si formano elementi più pesanti. L'evoluzione procede con un graduale rimpicciolimento dell'astro, che consuma la sua massa, disperdendola in energia nel vuoto interstellare. Al tempo stesso, il colore passa dal blu al rosso; segno che la stella è poco a poco si raffredda. Si è soliti

chiamare «nane» tutte le stelle che si trovano in questa seconda fase evolutiva, perché le loro dimensioni sono inferiori a quelle della prima fase: ma il limite di separazione fra le giganti e le nane resta mal definito.

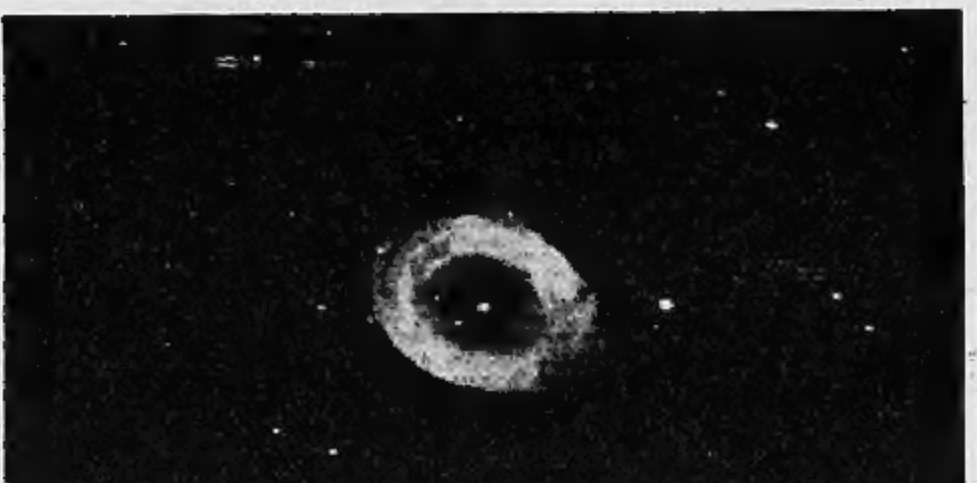
Non è da dimenticare che, a passare attraverso i diversi stadi, una stella impiega centinaia di milioni di anni, mentre le nostre conoscenze dell'universo siderale (dal punto di vista fisico), coprono al più un secolo. Come si può esser certi allora che l'evoluzione avvenga proprio nel modo descritto? Non esiste certezza: si lavora su ipotesi, guardando la fotografia del cielo come si guarda un ritratto di famiglia (questo raffronto è dell'astronomo americano Cecilia Payne-Gaposchkin). Nel ritratto di famiglia ci sono nonni, genitori, nipotini; ci sono, senza saperlo, chi si avvicina alla vita dell'uomo, vedesse soltanto il ritratto, potrebbe argomentare che l'evoluzione si svolge dall'infanzia alla vecchiaia; ma potrebbe ugualmente pensare si svolgesse in senso contrario, dai vecchi ai bambini. L'interpretazione si complica.

La notizia di cui abbiamo riferito all'inizio, per stelle così piccole, è molto calda; ma, se fosse vera, gli agricoltori sarebbero lieti di fumigare con gli spruzzi di pesticidi, senza dover spendere tanti soldi per anticlericali.

A. Ortisi

Una conchiglia di mare pericolosa per la vita

Tokio, 20 giugno. Una conchiglia conosciuta con il nome di «Haliotis» e dai cuochi con quello di «Ochoko» di mare potrebbe provocare a chi ne mangiasse una certa quantità, una curiosa sensibilizzazione alla luce. Il prof. Hatanaka, dell'Università di Tokio, ha dimostrato chiaramente che nel tegame di tale mollusca esiste una sostanza sensibilizzante tossica e che la sua ingestione, da parte di alcuni animali di laboratorio, ha provocato in essi una eccessiva sensibilità al calore di sole. Il meccanismo di questa strana reazione resta comunque ancora sconosciuto.



La nebulosa «anulare» della Lira dista dalla Terra oltre 25 mila anni luce. E' un complesso di gas e polveri di dimensioni pari ad oltre 100 volte l'intero sistema solare e probabilmente rappresenta ciò che resta di una gigantesca esplosione stellare (una cosiddetta «supernova») avvenuta più di centomila anni orsono

na poi, se nella fotografia compare anche un cane o un gatto; perché chi non ne è passato nulla, cercherebbe di far entrare nel cielo evoluto anche questi animali.

Agli occhi dell'astronomo, le nane bianche sono imbarazzanti: nani assai piccoli, splendono di luce bianca, e devono perciò essere molto caldi; ma, se sono molto caldi, come mai possono essere così piccoli? Dovrebbero avere un volume molto maggiore. L'ipotesi più accettata, per far rientrare le nane bianche nel quadro generale, è quella di un evento catastrofico nella loro vita. Ad un certo momento si determinerebbero oscillazioni anormali all'interno della massa stellare e l'astro esploderebbe, scagliando nello spazio gran parte della sua materia; cosicché rimarrebbe un piccolo nucleo centrale.

Questo esperimento, non sono una trovata di comodo. In realtà, esse si comportano come una certa frequenza; e poiché l'astro assume, nella fase esplosiva, una forma sferica, si è soliti indicare la stella che subisce questo fenomeno con il nome latino di Nova (nuova).

La notizia di cui abbiamo riferito all'inizio, per stelle così piccole, è molto calda; ma, se fosse vera, gli agricoltori sarebbero lieti di fumigare con gli spruzzi di pesticidi, senza dover spendere tanti soldi per anticlericali.

A. Ortisi

Un nuovo superconduttore il molibdeno purissimo

New York, 20 giugno. Un gruppo di fisici del laboratorio della Compagnia Telefonica Bell ha scoperto un nuovo superconduttore nel molibdeno, quando questo metallo (scoperto da Scheele nel 1782), è presente in un alto grado di purezza. Una delle applicazioni più importanti e recenti dei superconduttori è l'ottenimento di fortissimi elettromagneti: un'altra, la costruzione di cervelli elettronici, con «memorie fredde», che funzionano cioè soltanto se sono portate a temperature vicine allo zero assoluto.

identica, e talvolta possono chiudere la loro ostilità dopo essere state ridotte a dimensioni minime. Potrebbero risultare alterate le forme del nucleo di stelle estinte nel cielo, perché in tal caso moltissime sarebbero sfuggite all'osservazione.

Mario Cavendon
della Soc. Astronomica Italiana

Come è possibile distruggere i serpenti?

Trovandosi attualmente alla direzione di un cantiere per la costruzione di un moderno centro turistico nel Mezzogiorno d'Italia, sono venuti a conoscenza della frequenza di rettili nella zona che appartiene a mezzogiorno. Si tratta di serpenti piuttosto grossi, dal carattere aggressivo e da tutti ritenuti, per la loro natura, velenosi. Trattandosi comunque di animali la cui presenza ha già terrorizzato i primi turisti stranieri venuti a trascorrere le loro vacanze da queste parti, gradirei sapere se esistono metodi efficaci di lotta che permettano la radicale distruzione o per lo meno una certa contenimento numerica di questi serpenti.

(Segue la firma)

Unico mezzo per liberare interi distretti dalla fastidiosa presenza dei serpenti.

M. Guerra

prof. Giulio Lenzi
Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica - Milano

Un corpo lanciato nello spazio, con una velocità non eccessiva e non troppo bassa, si muove secondo una ellisse intorno alla Terra. L'ellisse è una curva chiusa, più o meno allungata. I matematici considerano la circonferenza come una particolare ellisse.

Possibile in teoria, impossibile in pratica. Bisognerebbe infatti che la Terra fosse un corpo perfettamente sferico, che il suo centro di gravità fosse esattamente nel centro della sfera; che al satellite fosse impressa una velocità in direzione esattamente parallela alla superficie del suolo. Le prime due condizioni non esistono, perché la Terra è disposta dalla figura geometrica della sfera; l'ultima condizione è impossibile realizzare per l'inevitabile imperfezione dei congegni tecnici inventati per l'uomo.

(Segue la firma)

Unico mezzo per liberare interi distretti dalla fastidiosa presenza dei serpenti.

M. Guerra

L'Assemblea delle Assicurazioni Generali approva il bilancio dell'Esercizio 1961

Sotto la presidenza del Cav. del Lavoro Gr. Uff. Gino Baroncini, presidente ed amministratore delegato della Società, è stata tenuta il 19 corrente a Trieste l'assemblea ordinaria delle Assicurazioni Generali di Trieste e Venezia.

Il Presidente ha dato anzitutto lettura della relazione del Consiglio di Amministrazione nella quale, dopo aver ricordato i fatti che hanno colpito recentemente la Compagnia con la perdita dei signori Gr. Uff. Leopoldo Giuseppe Volpi ed Ece. Avv. Massimo Piloti, ha passato in esame l'andamento tecnico ed economico della Compagnia, rilevandone gli ottimi risultati raggiunti nell'esercizio 1961.

Il Presidente ha sottoposto quindi all'assemblea il bilancio relativo che può essere riassunto nelle seguenti cifre finali, non comprensive dei conti d'ordine:

Attivo	L. 227.344.919.780
Passivo e fondi di garanzia	L. 226.188.748.121
Utile	L. 2.066.171.659

Dopo aver approvato la relazione del Consiglio di Amministrazione e del Collegio Sindacale, i bilanci ed il conto profitti e perdite dell'esercizio 1961, l'assemblea ha deliberato la ripartizione di un dividendo di lire 850 contro lire 750 dell'esercizio precedente.

L'assemblea ha chiamato poi a far parte del Consiglio generale il dott. Raffaele Mattioli, mentre per quanto riguarda il Consiglio di Amministrazione ha proceduto alla nomina nel Consiglio stesso dell'ambasciatore dott. Pellegrino Ghigi e tenuto conto della rotazione triennale delle cariche, ha riconfermato in carica i signori: dott. Alberto D'Agostino, prof. Giovanni Balella, dott. senatore Borletti, ambasciatore dott. Carlo Ghigi, principe avv. Marcantonio Pacelli, sen. avv. conte Aldo Rossini di Valgrugno.

Finita l'assemblea, il Consiglio di Amministrazione ha proceduto alla nomina delle cariche sociali ed ha rieletto: presidente il cav. del lavoro gr. avv. Gino Baroncini, vice stato anche riconfermato nella carica di amministratore delegato; Vicepresidenti: il cav. del lavoro conte dott. Carlo Faiva e il prof. avv. Giancarlo Frè. Il Consiglio ha quindi chiamato nuovamente a far parte del comitato esecutivo, oltre al Presidente (Gino Baroncini), i signori dott. Alberto D'Agostino, avv. Giacomo Baldassarri, cav. senatore Borletti, cav. del lavoro dott. Stanislao Fusco, cav. del lavoro dott. conte Mario Tripicovich.

Il dividendo di lire 850 per azione sarà pagato dal 22 giugno corrente presso le Casse della Direzione Centrale di Trieste, della Direzione di Venezia e della Direzione di Milano, nonché presso: la Banca Commerciale Italiana; il Credito Italiano; il Banco di Roma; la Banca Nazionale del Lavoro; il Banco di Napoli (sedi di Trieste, Bologna, Firenze, Genova, Milano, Palermo, Roma, Torino, Venezia); l'Istituto Bancario S. Paolo di Torino (sedi di Genova, Milano, Torino, Roma); il Monte dei Paschi di Siena (sedi di Bologna, Firenze, Genova, Milano, Napoli, Roma, Venezia); la Banca d'America e d'Italia (sedi di Trieste, Genova, Milano, Napoli, Torino, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Venezia (sedi di Venezia, Padova, Verona, Vicenza); la Cassa di Risparmio di Trieste (sedi di Trieste, Udine, Gorizia, Pordenone); la Cassa di Risparmio di Udine e Gorizia (sedi di Udine, Gorizia); la Cassa di Risparmio di Pavia (sedi di Pavia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Mantova (sedi di Mantova, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Padova e Vicenza (sedi di Padova, Venezia); la Cassa di Risparmio di Verona, Vicenza e Belluno (sedi di Verona, Vicenza, Belluno); la Cassa di Risparmio di Brescia (sedi di Brescia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Bergamo (sedi di Bergamo, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Como (sedi di Como, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Lecco (sedi di Lecco, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Sondrio (sedi di Sondrio, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Varese (sedi di Varese, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Ferrara (sedi di Ferrara, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Ravenna (sedi di Ravenna, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Forlì (sedi di Forlì, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Rimini (sedi di Rimini, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Cesena (sedi di Cesena, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Faenza (sedi di Faenza, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Ferrara (sedi di Ferrara, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Reggio Emilia (sedi di Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Modena e Reggio Emilia (sedi di Modena, Reggio Emilia, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di Piacenza e Parma (sedi di Piacenza, Parma, Milano, Roma, Venezia); la Cassa di Risparmio di

—

— 100 —

un attimo di sennò non ho tempo
per l'autobus che l'aspetta.
Ritorna Burdon, 39 anni, abilitato
a Tortona, aveva lasciato in sp
sua davanti alla Fiat Rimbaldi.

La cabina del camion si è
acciacchiata e i serbatoi di benzina
si sono incendiati. Tra le fiamme
e il fumo, venivano le disperate
grida d'aiuto del Capitano, che
aveva le gambe chiuse come in
una morsa tra le fiamme
contorte. Sono ancora, con il
Burdon, diverse guardie Fiat con
degli estintori, prelevati nello sta-
bimento. In pochi minuti l'in-
cendio è stato spento; più l'auto-
rizzo è stato liberato il Capitano
e estratto dalla cabina. È stato
trasportato con un ambuletto del-
la Fiat all'Antemio Martini, do-
ve è stato ricoverato con prognos-
ti **favorevoli**.

Maria Rosa Lombardi, di 33 anni,
a 5' fuga con un uomo — ha
detto — abbandonando anche suo
figlio Roberto di nove anni.
Un maso e mezzo fa avevano
deciso di vendere la loro casa
a Boscareto e di rilevare il bar
Avana, in via Carlo Giustetti 18
a Grugliasco. Il Vaia avrebbe
continuato a lavorare come ope-
raio, la moglie avrebbe badato
al locale. Si sarebbe impraticabi-
le della gestione sotto la guida
del nipote del vecchio proprie-
tario, Francesco Castagnetti di
26 anni, compratore qualche tem-
po fa dalla Tunisia dove faceva
il tassista. Quelli ha cominciato
una guerra con la Lombardi e
l'ha indotta a fuggire con lui,
abbandonando il marito e il fi-
glietto, dopo aver costituito un
gruppo alle spalle del Vaia.

Il quarto anniversario della mo-
rti della signora.

Dina Cabiani
I familiari stanno celebrare una
della cappella dell'Istituto sociale a
2,30 del 21 giugno 1962.

1967 **1962**
Prof. Dott. Luigi Bruzzone
La moglie è partita tutti con la
morte improvvisa e affetto la società
di Meva in Francia saluta 23 ore
— Torino 21 giugno 1962.

1961 **1962**
Stefano Arturo Blongione
sempre presente nel reparto del
— Torino, 21 giugno 1962.

Adelaide Seymandi Vaghi
Torino, 19 giugno 1962.

Gli amici della sportina-Crociata della spiaggia prendono vita parte al dalle del caro Mamma Vaghi per la scomparsa della zia.

Mamma

Giorgia Sart
Umberto Galfer
Giancarlo Manno
Luciana Riva
Cecile Brenna
Michele Di Palo
Renzo Aniasi
Francesco Quaranta
Gabriele Galgano
Giulio Bona Cabili
Ettore De Vastis
Giovanna Cantine
Raimondo Deagostini

Torino, 20 giugno 1960.

famiglia Bonanni
famiglia Daloso
famiglia Della
Nina Capella e famiglia
famiglia Marzotto
dell. Paolo Russo e consorte
dell. Giuseppe Terreno e famiglia
dell. Giuseppe Vito

Illegi hanno aderente parecchia
supporto e corrispondente morale
all'ufficio dei suoi cari

Luigi Armiraglio

Amministratore del triale di
socio a funerali avvenuti, la moglie
Maria Crespi, il figlio Valerio ed il
figlio Angela Maria Bonetti ed il padre
Giov. Antonio Gallazzi, i fratelli,
cognome e i parenti tutti.

— **Busto Arsizio, 18 giugno 1962.**

I Dipendenti della Luxem S. p. A.
sinceramente addolorati per la morte
prematura del loro signor

Luigi Armiraglio

partecipano al lutto della famiglia.

— **Busto Arsizio, 18 giugno 1962.**

Attilio *Chessa*
Santana *De Ambrogio*
Carimiro *Rico*
Carlo *Filippi*
Eugenio *Costantini*
— Torino, 20 giugno 1960.

Oscar *Dezidi* *Pescatori* è vicino a sfiorare di Rometta e Aldo per la spogliarella del marito a pallore senza conoscerla.

Adriano Stramignoni
— Torino, 20 giugno 1962.

La amiche di Rometta prendono parte al «*Sex-Jockey*»
Alberto e **Emilio Cagliari**
Liby *Bassi*
Luigi *Costello*
Enzo e **Nando Gagnone**
Mina *Volpe*
Francia *Compagni*.

I *Santucci Compagni* dell'istituto Medico di Torino prendono una parte o sfiora della famiglia Stramignoni.

Alberto e **Primo Bruno** con alcuni compagni si caricano al dolore della famiglia Stramignoni.

Ne mancava all'affetto del suoi cari
Adelina Orsello n. Bacchi
Ne siamo il dolerissimo annuncio il nostro
Amico, di grazia Rita col marito
Eugenio e Maria e Signa Luisa, cognome
e nipoti. Un grazie di cuore ai dotti
Federico Rosai. I funerali venerdì 23
corrente alle ore 8,45 da via Napoleone 42.
— Torino, 20 giugno 1963.

Gli amici e famigliari profondamente
dolentissimi si sono associati al
lutto della famiglia per la scomparsa
della cara

Adelina
— Torino, 20 giugno 1963.

La famiglia Lombardo vienissimo
commossa per la manifestazione di af-
fetto tributata alla cara

Enrica
non può che fare singolarmente, ri-
giacque qui coloro che hanno partecipato
al grave lutto.
— Torino, 20 giugno 1963.

Teresio Becchio
7-4-1947
— Torino, 19 giugno 1947.

Da un anno
Delfina Raffaldi Vassetta
la mia Delfa, non è più, lasciandomi
solo in un dolore che non avrà con-
solazione. La Delfa in soffitto nella chiesa
di S. Teresa ricorda 22 giugno alle
10.30. Il marito ricorda la sua bontà
e di lei sono spauratamente bene.
— Torino, 21 giugno 1947.

Il dolorem anniversario della scomparsa
del
Dott. Ing. Arturo Riella
la moglie Laura Ferrelle lo ricorda con
grande affetto e compianto. Missa a
S. Maria e Barisiana.
— Torino, 23 giugno 1947.

CONTE
Carlo Emanuele Cacherano
d'Osasco
Capitano di Fregata
Medaglia d'argento al V. M.
e Croce di guerra al V. M.
e moglie Enrica del marchese Ruggi
di Agli: Enrico con la moglie Laura
Robbio e figli; Lydia col marito Carlo
Robbio e figli; Antonio, Ippolito, Cesare,
ricorda del loro caro, una Elena al
fratello nella Chiesa Parrocchiale —
Osasco (Torino) il 23 giugno alle ore
0.50.
— Osasco, 19 giugno 1962.

Nel giorno anniversario della
santa terrena di
Enrico Pretti
e moglie e il figlio lo ricordano
ammucchiato, impigliato e travestito.
— Torino, 19 giugno 1962.

(Continua in 13ª pagina)

un attimo di sennò non ho tempo
per l'autobus che l'aspetta.
Ritorna Burdon, 39 anni, abilitato
a Tortona, aveva lasciato in sp
sua davanti alla Fiat Rimbaldi.

La cabina del camion si è
acciacchiata e i serbatoi di benzina
si sono incendiati. Tra le fiamme
e il fumo, venivano le disperate
grida d'aiuto del Capitano, che
aveva le gambe chiuse come in
una morsa tra le fiamme
contorte. Sono ancora, con il
Burdon, diverse guardie Fiat con
degli estintori, prelevati nello sta-
bimento. In pochi minuti l'in-
cendio è stato spento; più l'auto-
rizzo è stato liberato il Capitano
e estratto dalla cabina. È stato
trasportato con un ambuletto del-
la Fiat all'Antemio Martini, do-
ve è stato ricoverato con prognos-
ti **favorevoli**.

Maria Rosa Lombardi, di 33 anni,
a 5' fuga con un uomo — ha
detto — abbandonando anche suo
figlio Roberto di nove anni.
Un maso e mezzo fa avevano
deciso di vendere la loro casa
a Boscareto e di rilevare il bar
Avana, in via Carlo Giustetti 18
a Grugliasco. Il Vaia avrebbe
continuato a lavorare come ope-
raio, la moglie avrebbe badato
al locale. Si sarebbe impraticabi-
le della gestione sotto la guida
del nipote del vecchio proprie-
tario, Francesco Castagnetti di
26 anni, compratore qualche tem-
po fa dalla Tunisia dove faceva
il tassista. Quelli ha cominciato
una guerra con la Lombardi e
l'ha indotta a fuggire con lui,
abbandonando il marito e il fi-
glietto, dopo aver costituito un
gruppo alle spalle del Vaia.

Il quarto anniversario della mo-
rti della signora.

Dina Cabiati
I familiari stanno celebrare una
della cappella dell'Istituto sociale a
2,30 del 21 giugno 1962.

1961 **1962**
Prof. Dott. Luigi Bruzzone
La moglie è partita tutti con la
morte improvvisa e affetto la società
di Meva in Francia saluta 23 ore
— Torino, 21 giugno 1962.

1961 **1962**
Stefano Arturo Blongione
sempre presente nel reparto del
— Torino, 21 giugno 1962.

Adelaide Seymandi Vaghi
Torino, 19 giugno 1962.

Gli amici della sportina-Civetta della spiaggia prendono vita parte al dalle del caro Mamma Vaghi per la scomparsa della zia.

Mamma

Giorgia Sart
Umberto Galfer
Giancarlo Manno
Luciana Riva
Cecile Brenna
Michele Di Palo
Renzo Aniasi
Francesco Quaranta
Gabriele Galgano
Giulio Bona Cabili
Ettore De Vastis
Giovanna Cantine
Raimondo Deagostini

Torino, 20 giugno 1960.

famiglia Bonanni
famiglia Daloso
famiglia Della
Nina Capella e famiglia
famiglia Marzotto
della Paola Russo e consorte
della Giuseppe Tardano e famiglia
della Carmela Vito

Il loro lungo ed esteso patrimonio
supporta il considerevole materiale
all'abbigliamento degli anni '60.

Luigi Armiraglio

Amministratore del trieste di
abbigliamento, si occupa di
Maurizio Crespi, il figlio Valerio ed
il nipote Angela Mammolati ed il padre
Giulio, che Silvio Gallazzi, il fratello,
cognome e i parenti tutti.

— **Busto Arsizio, 18 giugno 1962.**

I Dipendenti della Luxem S. p. A.
sinceramente soddisfatti per la nuova
parata del trieste di Luigi Armiraglio.

Luigi Armiraglio

partecipato al trieste della famiglia.

— **Busto Arsizio, 18 giugno 1962.**

Attilio *Chessa*
Santana *De Ambrogio*
Carimiro *Rico*
Carlo *Filippi*
Eugenio *Costantini*
— Torino, 20 giugno 1960.

Oscar *Dezidi* *Pescatori* è vicino a
sfilarsi di Rosetta e Aldo per la spon-
sita del marito a padre escluso
come.

Adriano Stramignoni
— Torino, 20 giugno 1962.

La amiche di Rosetta prendono par-
te «*St. Volpe*»
Almari e *Emilio Cagliati*
Lily *Rossi*
Lily *Cottino*
Enzo *Napoli* *Gagnone*
Lily *Volpe*
Francia *Compagni*.

I *Santini* *Compagni* dell'istituto Me-
dico di Torino prendono una parte o-
scure della famiglia Stramignoni.
Almari e *Francesco* *Bruno* con altri
compagni si uniscono al dolore della
famiglia Stramignoni.

Ne mancava all'affetto del suoi cari
Adelina Orsello n. Bacchi
Ne siamo il dolerissimo annuncio il nostro
Amico, di grazia Rita col marito
Eugenio e Maria e Signa Luisa, cognome
e nipoti. Un grazie di cuore ai dotti
Federico Rosai. I funerali venerdì 23
corrente alle ore 8,45 da via Napoleone 42.
— Torino, 20 giugno 1963.

Gli amici e famigliari profondamente
dolentissimi si sono associati al
lutto della famiglia per la scomparsa
della cara

Adelina
— Torino, 20 giugno 1963.

La famiglia Lombardo vienissimo
commossa per la manifestazione di af-
fetto tributata alla cara

Enrica
non può che fare singolarmente, ri-
giacque qui coloro che hanno partecipato
al grave lutto.
— Torino, 20 giugno 1963.

Teresio Becchio
7-4-1947
— Torino, 19 giugno 1947.

Da un anno
Delfina Raffaldi Vassetta
la mia Delfa, non è più, lasciandomi
solo in un dolore che non avrà con-
solazione. La Delfa in soffitto nella chiesa
di S. Teresa ricorda 22 giugno alle
10.30. Il marito ricorda la sua bontà
e di lei sono spauratamente bene.
— Torino, 21 giugno 1947.

Il dolorem anniversario della scomparsa
del
Dott. Ing. Arturo Riella
la moglie Laura Ferrelle lo ricorda con
grande affetto e compianto. Missa a
S. Maria e Barisiana.
— Torino, 23 giugno 1947.

CONTE
Carlo Emanuele Cacherano
d'Osasco
Capitano di Fregata
Medaglia d'argento al V. M.
e Croce di guerra al V. M.
e moglie Enrica del marchese Ruggi
di Agli: Enrico con la moglie Laura
Robbio e figli; Lydia col marito Carlo
Robbio e figli; Antonio, Ippolito, Cesare,
ricorda del loro caro, una Elena al
fratello nella Chiesa Parrocchiale —
Osasco (Torino) il 23 giugno alle ore
0.50.
— Osasco, 19 giugno 1962.

Nel giorno anniversario della
santa terrena di
Enrico Pretti
e moglie e il figlio lo ricordano
ammucchiato, impigliato e travestito.
— Torino, 19 giugno 1962.

(Continua in 13ª pagina)

